

REC'D 21 OCT 1998  
WIPO PCT  
PCT/CN 98/00209

# 证 明

S  
#5  
9-29-00

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日: 97 10 17

申 请 号: 971 06146.7

申 请 类 别: 发 明

09/529653

发 明 创 造 名 称: 银杏叶保健烟

发明人或设计人: 邹勇 邹强

申 请 人: 邹勇

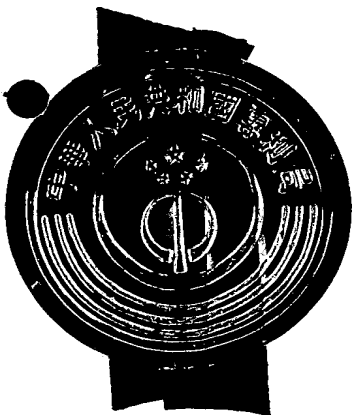
**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

中 华 人 民 共 和 国

国家知识产权局局长

姜颖

98 年 10 月 05 日



- 1、一种银杏叶保健烟，其特征在于香烟的烟丝中含有银杏叶。
- 2、如权利要求1所述的银杏叶保健烟，其特征在于烟丝中含有50%—100%的银杏叶。
- 3、如权利要求1所述的银杏叶保健烟，其特征在于是用常规卷烟工艺制造。

## 银杏叶保健烟

本发明涉及了银杏叶保健烟，为社会提供了一种新的保健烟。

为了防病治病，迄今为止，已陆续出现了艾叶烟、茶叶烟、绞股蓝药物保健烟，以及在烟叶中加入桉叶、罗布麻、党参、薄荷、五加皮、长白参、川贝、黄芪、银耳、灵芝、萝卜、麦冬、天麻、杜仲、牡荆、珊瑚、姜等中药制成的混合型药物香烟。本发明提出了一种银杏叶保健烟。

银杏树又名白果树，属裸子植物，雌雄异株，原产于中国，是世界上最古老的树种，其历史比恐龙还要早，被誉为“活化石”，具有惊人的生命力。1966年，德国科学家W. Schwabe发现银杏叶中含有降低胆固醇的有效成分，从此开始了银杏叶药理与应用的现代研究，大量的科学研究证实，银杏叶中含有大量黄酮类化合物和银杏内酯A、B、C。黄酮类化合物是目前西方医学界治疗心脑血管疾病的首先药物，它能使已经僵硬的血管恢复弹性，改善血管脆性，扩张血管，防止因血流不佳而引起的各部分器官功能的衰退。银杏内酯是特异的血小板活化因子PAF拮抗剂（PAF是多种疾病发病的介质之一），具有活血和降低血清胆固醇的作用。银杏苦内酯能打通脑部神经脉络，具有提神、抗疲劳和增强记忆力的作用。1991年，美国哈佛大学学者因人工合成银杏内酯而获得诺贝尔奖。科学家和现代医学家还通过动物实验证实，银杏叶中含有的多种药性物质都对延缓衰老，抵御疾病有重要作用。因此，世界上欧、美、日、韩等发达国家都在加紧银杏叶提取物的开发。在国内，也开发出几种银杏叶药物制剂。我国为世界银杏叶主产国，但国内银杏叶制品的开发目前尚处于起步阶段。

银杏叶富含纤维，其干品制成烟后，燃烧连续充分、烟灰呈白色细粉末，烟气柔细浓密、烟感、口感均好，且具有特殊的香甜味，其药用有效成分可在类似香烟燃烧的温度梯度条件下不断挥发。

鉴于银杏叶具有上述各种有益于人体的功能和作用，其中所含的药用成分具有易于挥发的特点，又因其可抽吸性能绝似于烟草香烟，能使人产生依赖感，本发明的目的在于利用银杏叶制造成银杏叶保健烟，通过吸烟

的方式使其有效的药用成分吸入人体起到治疗和保健的目的，使吸烟有害健康变为有益健康。

本发明的技术方案是：将银杏叶干品原料100%代替烟叶，或以50 %以上的银杏叶干品与50 %以下的烟叶或烟丝配合，用常规卷烟工艺分别制成纯银杏叶保健烟或复合型银杏叶保健烟。

本发明的银杏叶保健烟由于银杏叶中的黄酮类化合物及内酯等具有容易挥发的特点，可利用香烟抽吸燃烧过程中从燃烧头到吸嘴之间存在温度越来越低的温度梯度，使其中有效的药用成分在尚未被高温破坏之前就随烟气一起挥发而被吸入人体，由肺进入人体血液循环，被人体吸收，起到保健治疗作用。抽吸后有显著的防治高血压、心血管疾病、恢复疲劳、提神、醒脑、增进食欲、有助睡眠等效果。长期大量抽吸对老年性痴呆、高血压、低血压、心脏病、动脉硬化、脑血栓、脑功能减退等疾病有预防治疗作用，能强体、健身、增加记忆力、延缓衰老。纯银杏叶保健烟，烟气口感纯正，被动吸烟的人也能闻到明显的香甜味，因不含烟草，可消除尼古丁对人体的危害。因此，银杏叶保健烟的发明对解决吸烟和被动吸烟这一世界公害具有重要意义。银杏叶可人工种植银杏苗采摘，用常规卷烟工艺即可生产制造，具有良好的社会效益和经济效益。

#### 实施例一

用银杏叶干品，复烤去湿，回潮后切丝，用常规卷烟工艺即可制成纯银杏叶保健烟。

#### 实施例二

用银杏叶干品经复烤去湿，回潮后切成烟丝或烟片，用常规雪茄烟包皮烟叶作包皮，可卷制成银杏叶雪茄烟。

#### 实施例三

用银杏叶干品50公斤复烤去湿，回潮后切成烟丝或片状，加入5公斤普通烟丝、拌匀，用常规卷烟工艺即可制成银杏叶复合型保健烟。